

**ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ САМОХОДНОГО
ОПРЫСКИВАТЕЛЯ «РУБИН»**

Наименование проводимых работ	Количество сборочных единиц или объем (л)	Наименование сборочных единиц или ГСМ	Примечание
ТО-1 через 50 часов, ТО-2 и последующие через 200 часов работы по счетчику моточасов.			
1.Общий осмотр самоходного опрыскивателя-разбрасывателя «Рубин 1200»:			
1.1 Проверить состояние кузова			
1.2 Стекол салона			
1.3 Зеркал заднего вида			
1.4 Исправность замка дверей и запорных устройств			
1.5 Проверить работу стеклоочистителя и стеклоомывателей.			
1.6 Системы вентиляции, отопителя.			
2. Рама, подвесы, штанги:			
2.1 Проверить на наличие трещин и других механических повреждений.			При наличии таковых заварить, усилив место поломки.
2.2 Проверить повреждение покрасочного покрытия.			При необходимости подкрасить.
3. Двигатель:			
3.1 Проверить работу двигателя на всех оборотах и работу приборов.			
3.2 Осмотреть двигатель на предмет подтеков.			При обнаружении устранить
3.3 Проверить места крепления двигателя и его систем			

3.4 Проверить состояние ремней и их натяжку.		Привод генератора – 6РК820 Привод гидронасоса – ВХ 31	Для дизеля AVX 10x1060 ВХ 34,5
3.5 Проверить систему питания и охлаждения на герметичность.		Охлаждающие жидкости : Для бензинового ДВС-тосол Для дизеля - антифриз	При необходимости довести до нормы
3.6 Заменить масло ДВС, фильтр масляный.	Масло 3,5 л. (бензин), фильтр 1 шт.	Моторные масла (классификация по SAE, API) Классов SG/CD или SH/CD Отечественные (ЛУКОЙЛ, ТНК и др.) и импортные классов вязкости: от минус 30.С до+30.С SAE 5W-40 от минус 20.С до+30.С SAE10W-40	Фильтр -Лада Калина, Лада Гранта.
	Масло 6,7 л. (дизель), фильтр 1 шт.	Масло моторное RUBIA POLITRAFIC 10W40	Для дизеля - фильтр масляный KUBOTA W21ESO1600
3.7 Воздушный фильтр (основной) заменить.	1 шт.	2112-1109080	Для дизеля фильтрующий элемент (ТМ 150 В1)
3.8 Фильтр печки заменить.	1 шт.	Фильтр салона ВАЗ 1117-1119 ЛАДА Калина	
3.9 Заменить топливный фильтр .			Для двигателя «Кубота» (аналог Mann WK812)
3.10 Заменить фильтр топливный тонкой очистки.		Фильтр тонкой очистки топлива ВАЗ с еврозажимами.	Для двигателя «Кубота» 15221-43170
4. Трансмиссия:			
4.1 Осмотреть КПП на предмет подтекания масла, места крепления.			
4.2 Проверить легкость переключения скоростей.			
4.3 Проверить состояние ШРУСов		ШРУС 2108 (внутренний,	При обнаружении повреждений

(целостность пыльников ШРУСов).		наружный) Консистентная смазка ШРУС-4	заменить (с промывкой и заменой смазки)
4.4 Проверить на работоспособность и прочистить все сапуны.			
4.5 Проверить уровень масла в КПП.		Масло трансмиссионное 75W90	При необходимости довести до нормы
5. Сцепление:			
5.1 Проверить действие оттяжной пружины			
5.2 Полный ход педали сцепления.		12,5-13см	
5.3 Проверить при необходимости отрегулировать свободный ход педали.		0,5см	
6. Тормозная система:			
6.1 Проверить состояние и герметичность трубопроводов и элементов тормозной системы		DOT -4	При необходимости устранить подтекания тормозной жидкости
6.2 Проверить эффективность действия тормозов.			
6.3 Проверить стояночный тормоз.			
6.4 Визуальный осмотр тормозных колодок.		BA3 2108-2112	Минимальная допустимая толщина колодок не должна быть меньше, чем 1,5-2 мм
7. Ходовая часть:			
7.1 Проверить крепления рычагов подвески к корпусу.			
7.2 Проверить натяжение цепей и соосность приводных звезд	88 зв. – бензин. 86зв. - дизель	ПР 25,4	При необходимости выставить соосность и произвести натяжку.

7.2 Крепление поворотных кулаков.			Произвести протяжку.
7.3 Крепление колес.			Произвести протяжку.
7.4 Проверить состояние шин и давление воздуха в них.		ОШ-1 – 0,05-0,2 атм Бел-79 - 0,3-0,8 атм DN-104В – 1,5-1,7 атм	При необходимости довести давление до нормы.
8. Рулевое управление.			
8.1. Проверить крепление рулевых тяг и шаровых пальцев рулевых наконечников.			При необходимости расшплинтовать, дотянуть гайку и зашплинтовать.
8.2 Проверить крепление и свободный люфт рулевого колеса/		не более $\pm 10^\circ$.	
8.3 Проверить отсутствие течи масла гидроусилителя руля и соединений трубопроводов, срабатывание предохранительного клапана в крайних положениях рулевого колеса.			
9. Подвеска:			
9.1 Проверить затяжку болтов, шаровых наконечников.			
9.2 Проверить состояние пневмосистемы, ее полную работоспособность .			Для машин с пневмостойками. Передние 4Атм, Задние 7Атм.
9.3 Выставить уровень накачки подушек.			
9.4 Проверить состояние пыльников амортизаторов.			
9.5 Прошприцевать		Литол, циатим 201	

подшипниковые узлы ступицы колеса.			
10. Электрооборудование:			
10.1 Смазать клеймы аккумуляторной батареи.		Автосмазка ВТВ-1 в аэрозольной упаковке ТУ 6-15-954	
10.2 Проверить крепление и надежность контактов наконечников проводов с выводными штырями аккумуляторной батареи.			
10.3 Проверить работу звукового сигнала.			
10.4 Приборов освещения и сигнализации.			
10.5 Контрольно-измерительных приборов, электрооборудования отопительной системы.			
11. Гидросистема:			
11.1 Проверить работоспособность гидросистемы.			
11.2 Проверить состояние шлангов и распределителей на наличие утечек.			При обнаружении утечек устранить.
11.4 Проверить уровень гидравлического масла.	30	Масло гидравлическое HLP 32	При необходимости долить. Замена ежегодно.
11.5 Заменить фильтрующий элемент.			Картридж CR112F25R для фильтра сливного OMTF112C25NA(3/4").
11.6 Проверить давление в гидросистеме,		Набор для проверки гидравлики.	Срабатывание 95-105 bar.

срабатывание предохранительного клапана при закрытой хим. системе.			
12. Химсистема:			
12.1 Почистить фильтра, проверить состояние сеток.			
12.2 Проверить крепление штанг, протянуть болты на штангах.			
12.3 Проверить работоспособность насоса.			
12.4 Проверить полную работоспособность			
Все обнаруженные неисправности должны быть устранены.			

Материалы для технического обслуживания.

ДВС	Наименование материалов	Кол-во	ТО-1 (50 м/ч)	ТО-2 (250 м/ч)	ТО-3 (450 м/ч)
ВАЗ 11183(86)	1. Масло моторное 10W40	3,5л	+	+	+
	2. Фильтр масляный Лада Калина, Гранта	1 шт.	+	+	+
	3. Фильтрующий элемент (воздухозабор на ДВС) 2112-1109080	1 шт.	+	+	+
	4. Фильтрующий элемент печки (фильтр салона) ВАЗ 1117-1119 ЛАДА Калина	1 шт.	+	+	+
	5. Смазка литол	1 кг	+	+	+
	6. Автосмазка ВТВ-1 в аэрозольной упаковке ТУ 6-15-954	1 шт.	+	+	+
	7. Масло трансмиссионное	3,5 л	долив	долив	+
	8. Фильтр тонкой очистки топлива ВАЗ с еврозажимами	1 шт.	+	+	+
	9. Масло гидравлическое HLP 32	30 л	долив	долив	+
	10. Тормозная жидкость DOT -4	0,4 л	долив	долив	+
	11. Тосол	9 л	долив	долив	+
KUBOTA 1505-T	1. Масло моторное RUBIA POLITRAFIC 10W40	6,7л	+	+	+
	2. Фильтр масляный W21ESO1600	1 шт.	+	+	+
	3. Фильтрующий элемент воздухозабора ТМ 150 В1	1 шт.	+	+	+

4. Фильтрующий элемент печки (фильтр салона) ВАЗ 1117-1119 ЛАДА Калина	1шт.	+	+	+
5. Смазка литол	1кг	+	+	+
6. Автосмазка ВТВ-1 в аэрозольной упаковке ТУ 6-15-954	1шт.	+	+	+
7. Масло трансмиссионное	3,5л	долив	долив	+
8. Фильтр тонкой очистки 15221-43170	1 шт.	+	+	+
9. Масло гидравлическое HLP 32	30 л	долив	долив	+
10. Тормозная жидкость DOT -4	0,4 л	долив	долив	+
11. Антифриз	9 л	долив	долив	+